

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2004年12月16日 (16.12.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/107891 A1

(51)国際特許分類⁷:

A41H 37/10

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/008065

(22)国際出願日:

2004年6月3日 (03.06.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-162136 2003年6月6日 (06.06.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): YKK
株式会社 (YKK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1018642
東京都千代田区神田和泉町1番地 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 蓬美登
(HACHISU, Yoshinori) [JP/JP]; 〒3460106 埼玉県南埼
玉郡菖蒲町大字菖蒲449番地の6 Saitama (JP).

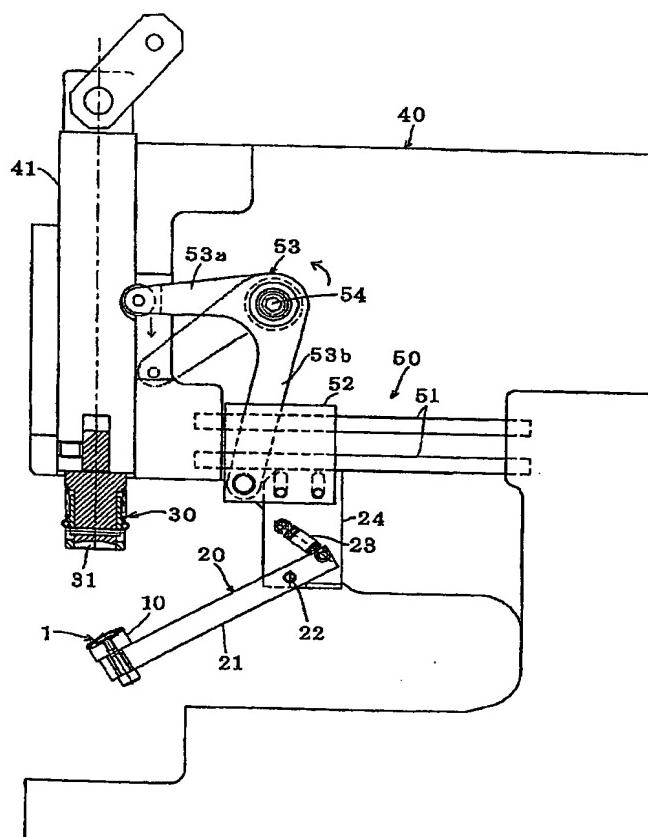
(74)代理人: 木下實三, 外 (KINOSHITA, Jitsuzo et al.);
〒1670051 東京都杉並区荻窪五丁目26番13号荻
窪TMビル3階 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54)Title: BUTTON-ATTACHING DEVICE AND METHOD OF ATTACHING BUTTON TO UPPER DIE OF BUTTON-ATTACHING DEVICE

(54)発明の名称: ボタン取付装置及びボタン取付装置の上型へのボタン固定方法



(57)Abstract: A snap upper chuck device (20) is provided on a button-attaching device (40). A button (1) is temporarily held by a button-holding member (10) of the chuck device (20), the button-holding member (10) is swung by a swing arm (21), and the button (1) is delivered from the button-holding member (10) to a button-fixing portion (31) of an upper die (30).

(57)要約: ボタン取付機械40にスナップアッパー チャック装置20を付設し、このチャック装置20の ボタン保持部材10にボタン1を一時的に保持させ、このボタン保持部材10を回動アーム21で回動させ、ボタン保持部材10から上型30のボタン固定部31へとボタン1を受け渡させるようとする。

WO 2004/107891 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書